





A3 - PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER

TERMINAL XXXXX


| | | | | | |
|---|---|-------------|---------------|--|---|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |  |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 | |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 | |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 | |
| | Área | GSPI | Página | Página 2 de 22 | |

Contenido

| | | |
|------|--|----|
| 1. | Objetivo | 3 |
| 1.1 | Objetivos específicos..... | 3 |
| 2. | Definiciones | 3 |
| 3. | Abreviaturas | 3 |
| 4. | Prerrequisitos | 3 |
| 5. | Desarrollo | 4 |
| 6. | Anexos..... | 22 |
| 6.1. | Anexo Manual de Instalación de SQL | 22 |

| REV | No. | Fecha | Elaboró / PTS | Revisó / PTS | Aprobó / PTS | Recibió / PEMEX GSPI | DESCRIPCIÓN |
|-----|-----|-----------|---------------|--------------|--------------|----------------------|------------------|
| | A | 01/ENE/24 | Y.R.M. | E.A.P. | | | REVISION INTERNA |
| | B | 15/ENE/24 | Y.R.M. | E.A.P. | R.A.V. | | REVISION PEMEX |
| | 0 | 22/ENE/24 | Y.R.M. | E.A.P. | R.A.V. | R.G.G. | APROBADO |

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Específico No: **PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**. PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
|---|---|-------------|---------------|--|
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 3 de 22 |



1. Objetivo

Realizar de forma correcta la instalación del SQL Server 2019 y del Manejador de base de datos (SSMS), además de la creación del usuario y base de datos dentro de los servidores de la terminal de almacenamiento y despacho, mediante un seguimiento puntual y concreto que ayude al usuario a llevar a cabo la función de forma eficaz y exitosa.

1.1 Objetivos específicos

- Guiar al usuario de una forma fácil y sencilla, mediante una descripción escrita y gráfica que permita optimizar el tiempo de instalación en un periodo no mayor a 50 minutos.

2. Definiciones

Para el efecto de este procedimiento se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- **Licencia de activación:** Las licencias de activación son unos contratos en los que el usuario acepta los términos y condiciones del fabricante para poder hacer uso del software. Las licencias que se adquieran (independientemente de si son de pago o gratuitas) serán más restrictivas o menos.
- **Instancia:** Una instancia del Motor de base de datos es una copia del archivo ejecutable sqlservr.exe que se ejecuta como un servicio del sistema operativo. Cada instancia administra varias bases de datos del sistema y una o varias bases de datos de usuario.
- **Server roles:** Los roles son los conjuntos de permisos. Estos conjuntos existen a tres niveles distintos: servidor, base de datos y aplicación. Los roles permiten agrupar los derechos y gestionar más fácilmente los diferentes usuarios y las conexiones.
- **Node.js:** Es un entorno de tiempo de ejecución de JavaScript, en este entorno de tiempo de ejecución en tiempo real incluye todo lo que se necesita para ejecutar un programa escrito en JavaScript.


3. Abreviaturas

- **TAS360:** Sistema de Administración de Terminales 360.
- **SSMS:** SQL Server Management Studio

4. Prerrequisitos

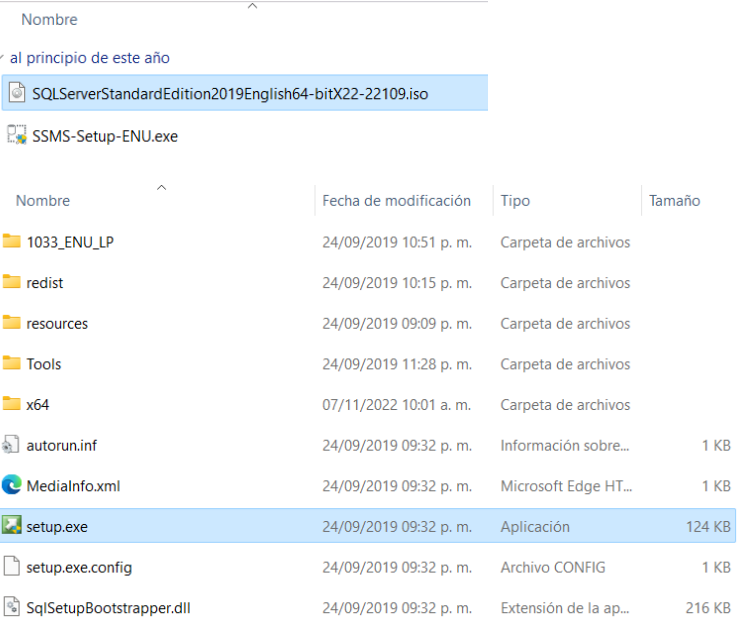
Es necesario que la terminal tenga instalado y operando lo siguiente:



- Servidor Huawei modelo RH2288H V3 o Servidor HP modelo Proliant DL380p Generation8 con las siguientes características:
 - 64 GB de RAM.
 - 2 procesadores Intel Xeon 2.8Ghz 20 Core por procesador.
 - 2 discos duros en Mirror con capacidad de 2 TB c/u.
- Instalación de Windows Server 2019 standard edition (ambos con un usuario con rol administrador el cual debe contener la misma contraseña).
- Los servidores 1 y 2 ya deben tener configurados sus nombres de Host definitivos
- Definir contraseña para el usuario administrador 'sa' para configurar en SQL Server.
- Nota: Primero debe instalarse el SQL Server 2019 y en segundo lugar el SSMS (SQL Server Management Studio v_18.12.1) o puede causar conflicto si se hace a la inversa.

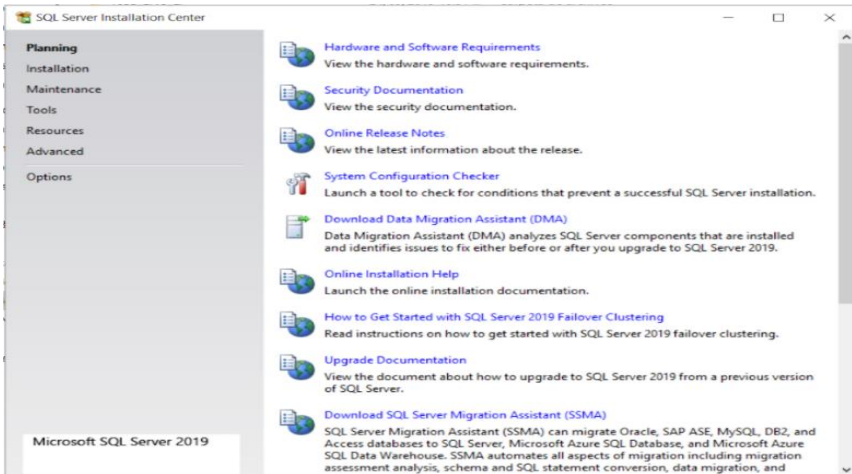
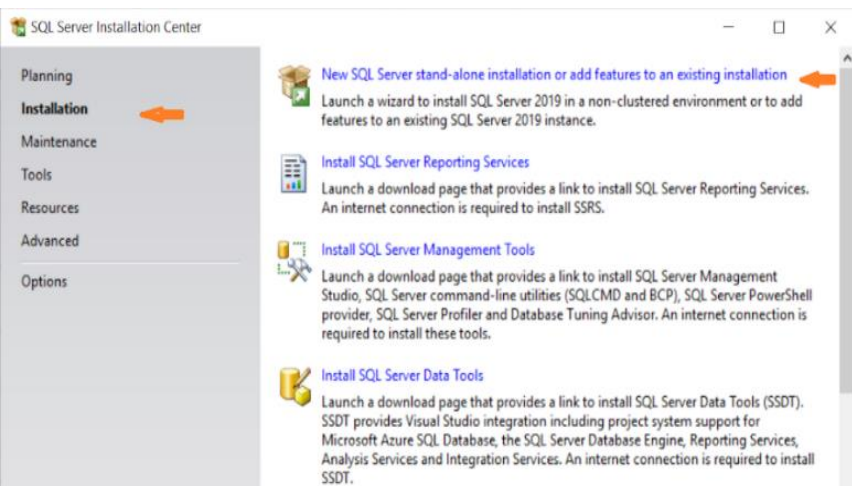
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 4 de 22 |





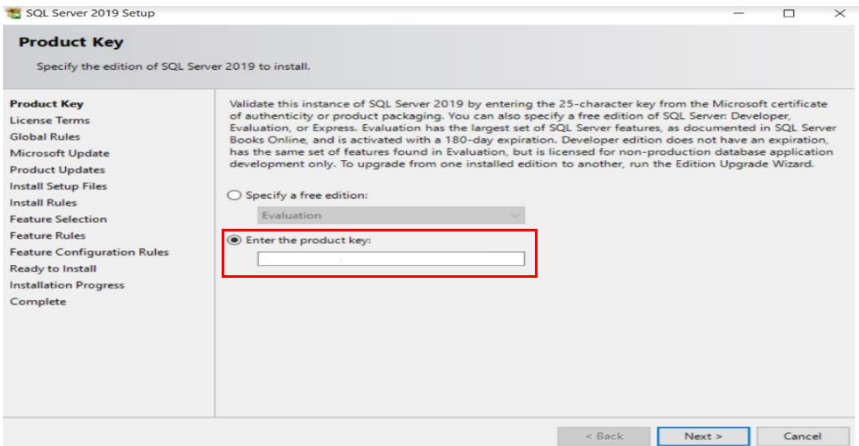
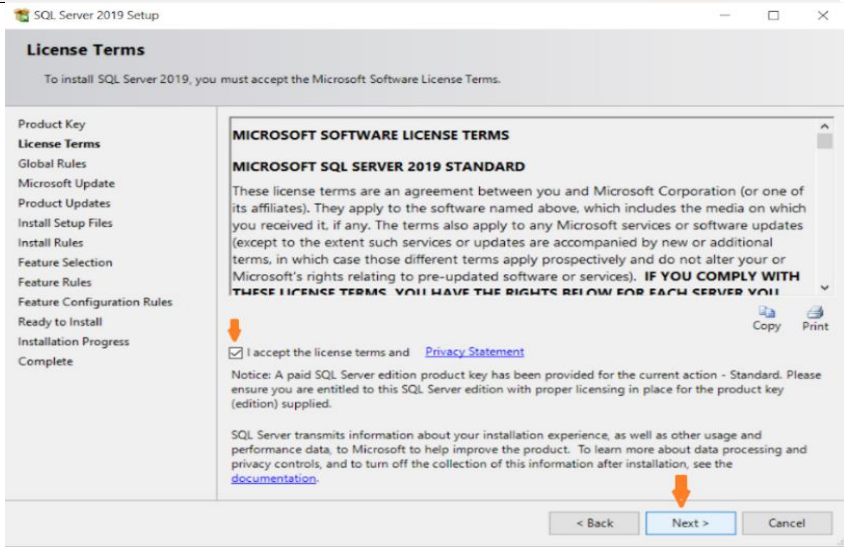
5. Desarrollo



| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|---|----------|
| 1 | Especialista de Software | Solicitar la presencia de personal de Pemex que presencie las actividades para atestiguar sobre cada una de ellas. | | |
| 2 | Especialista de Software | <p>Instalación de SQL Server 2019</p> <p>Para iniciar la instalación, se debe Ejecutar como Administrador el setup de SQLServerStandardEdition se encuentra en la carpeta de instalación.</p> |  | 1-5 min |

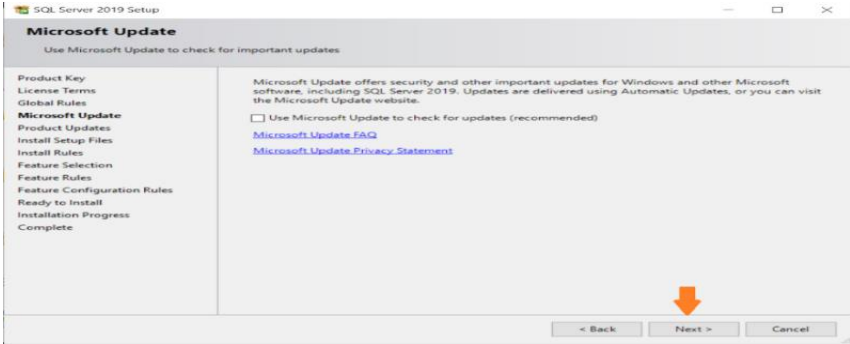
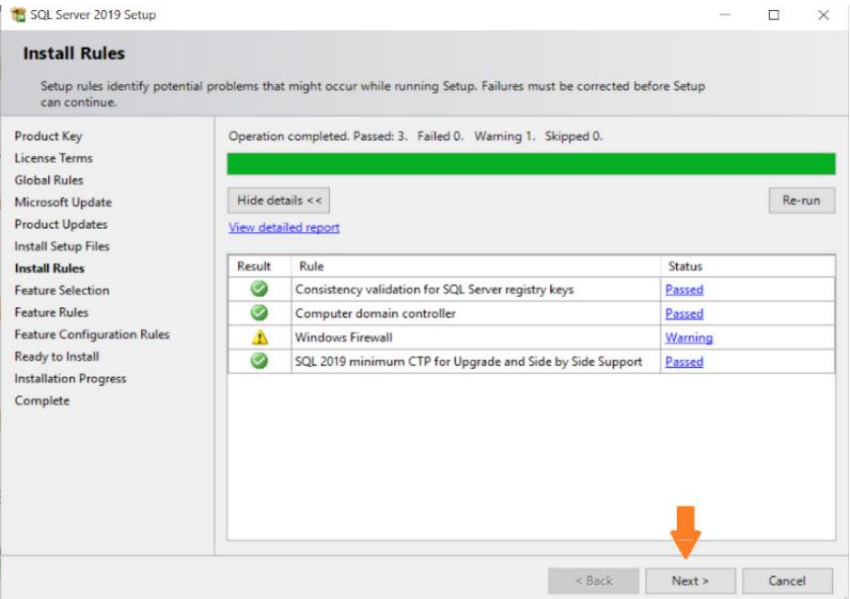
| | | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |  |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 | |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 | |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 | |
| | Área | GSPI | Página | Página 5 de 22 | |

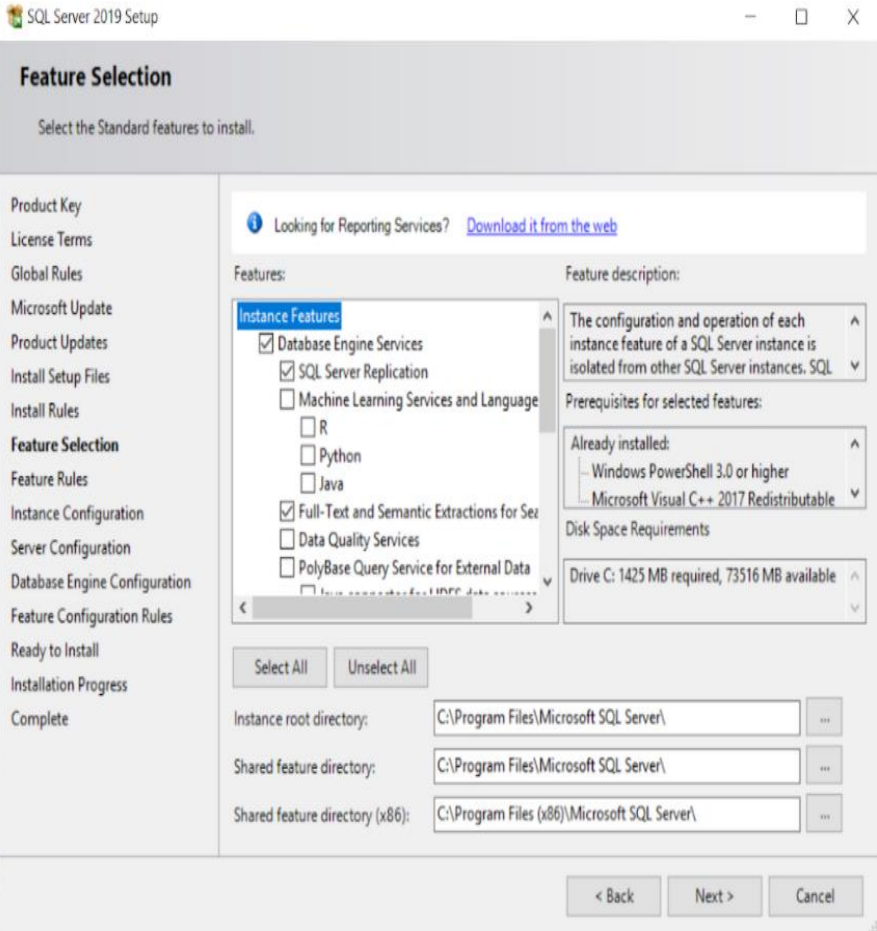
| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|---|----------|
| 3 | Especialista de Software | Al ejecutar el setup, se abre la ventana que contiene el centro de instalación de SQL Server: |  | |
| 4 | Especialista de Software | Dentro de esta ventana, nos posicionamos en la sección "Installation", ubicado en el menú lateral izquierdo, posteriormente, en la opción "New SQL Server stand-alone Installation..." y accionamos el puntero sobre la opción". |  | |

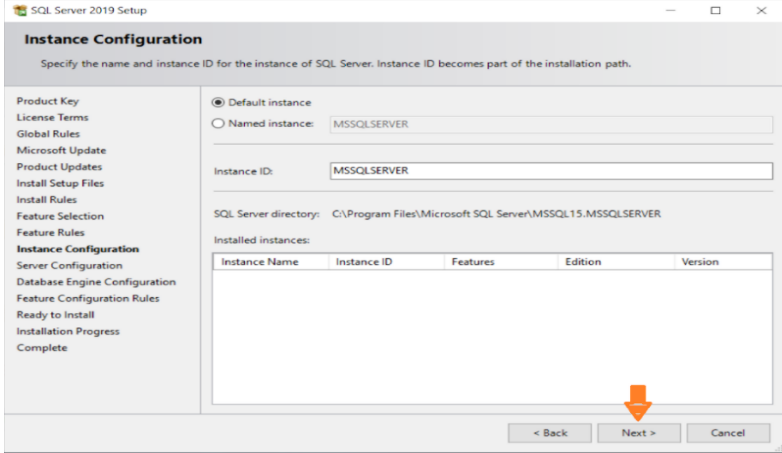
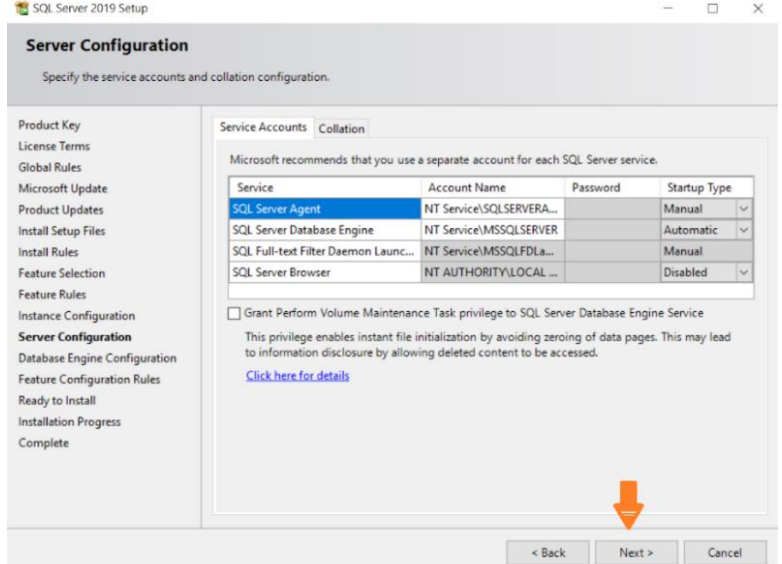
| | | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |  |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 | |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 | |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 | |
| | Área | GSPI | Página | Página 6 de 22 | |

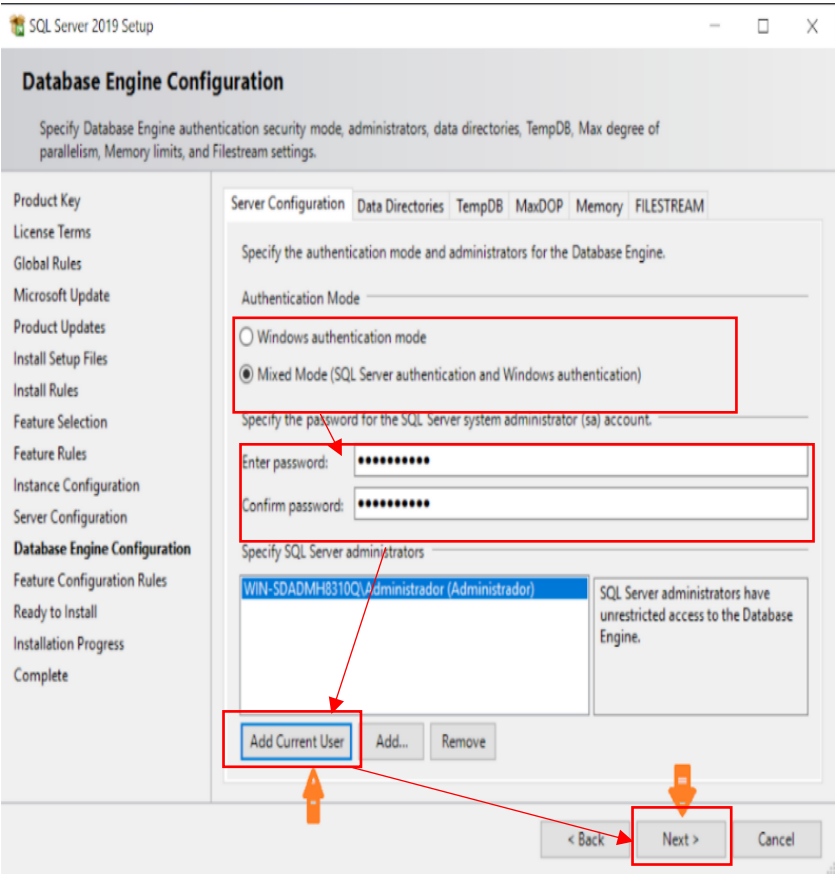
| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|---|----------|
| 5 | Especialista de Software | Al entrar en esa opción, lo primero que se muestra es una ventana que nos solicita la licencia de activación o “key del producto”, hay que ingresar la licencia del SQL Server 2019 y posteriormente dar clic en el botón de Next. |  | 1-5 min |
| 6 | Especialista de Software | La siguiente ventana es para mostrar y aceptar los términos de licencia, hay que marcar la casilla que indica que aceptamos los términos de licencia y las políticas y posteriormente dar clic en el botón next. |  | |



| | | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |  |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 | |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 | |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 | |
| | Área | GSPI | Página | Página 7 de 22 | |

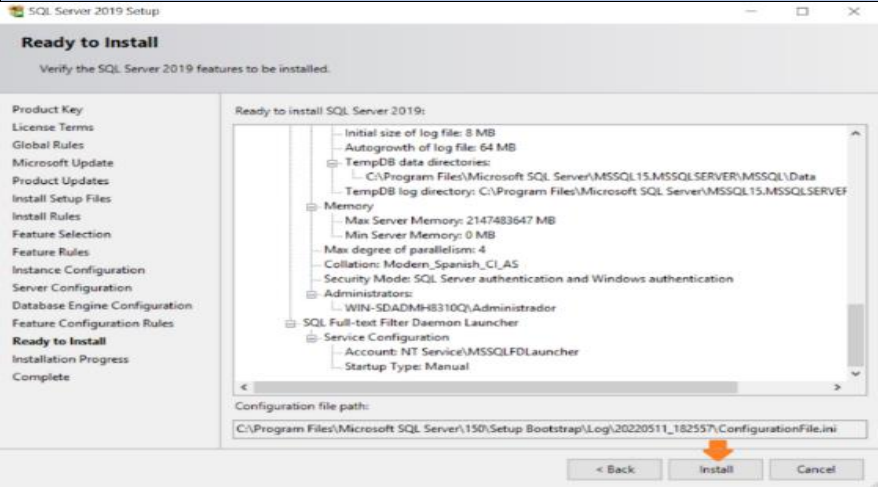
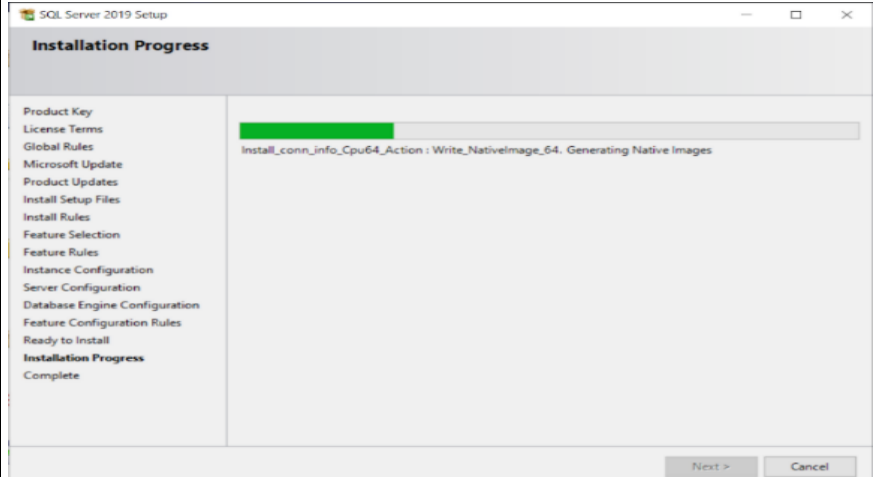
| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|---|----------|
| 7 | Especialista de Software | La siguiente ventana es para activar las recomendaciones de actualizaciones por parte del centro de servicios de Microsoft Update, la casilla viene desmarcada por defecto, hay que dejarla así y simplemente dar clic en el botón next. |  | |
| 8 | Especialista de Software | En la siguiente ventana se validan algunas características de la instalación, son 4 reglas que se deben de validar, de las cuales 1 aparece con un estatus de "Warning", esta regla es de Windows Firewall, es normal que aparezca de esta forma por lo que no afecta a la instalación y se puede seguir sin ningún problema, una vez que se obtienen todas las reglas o validaciones con un estatus "Passed" (exceptuando la de Windows Firewall"), hay que dar click en el botón "next". |  | 1-5 min |


| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|--|----------|
| 9 | Especialista de Software | <p>En la siguiente ventana se debe seleccionar la configuración de la instalación desde una lista de elementos que se despliega, hay que seleccionar los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Database engine SQL Replication Full-Text and Semantic Extractions for Search Client Tools Backwards Compatibility SQL Client Connectivity SDK. <p>En “Instance root directory” elegir la unidad D:\</p> <p>Las otras dos opciones las dejamos como están.</p> <p>Dar clic en Next.</p> | <p>N v</p>  | 1-5 min |

| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|--|----------|
| 10 | Especialista de Software | <p>Las siguientes dos ventanas son para la configuración de la instancia y la configuración del servidor:</p> <p>En la columna Service ubicar "SQL Server Agent" y cambiar el Status Type a "Automatic".</p> |   | |

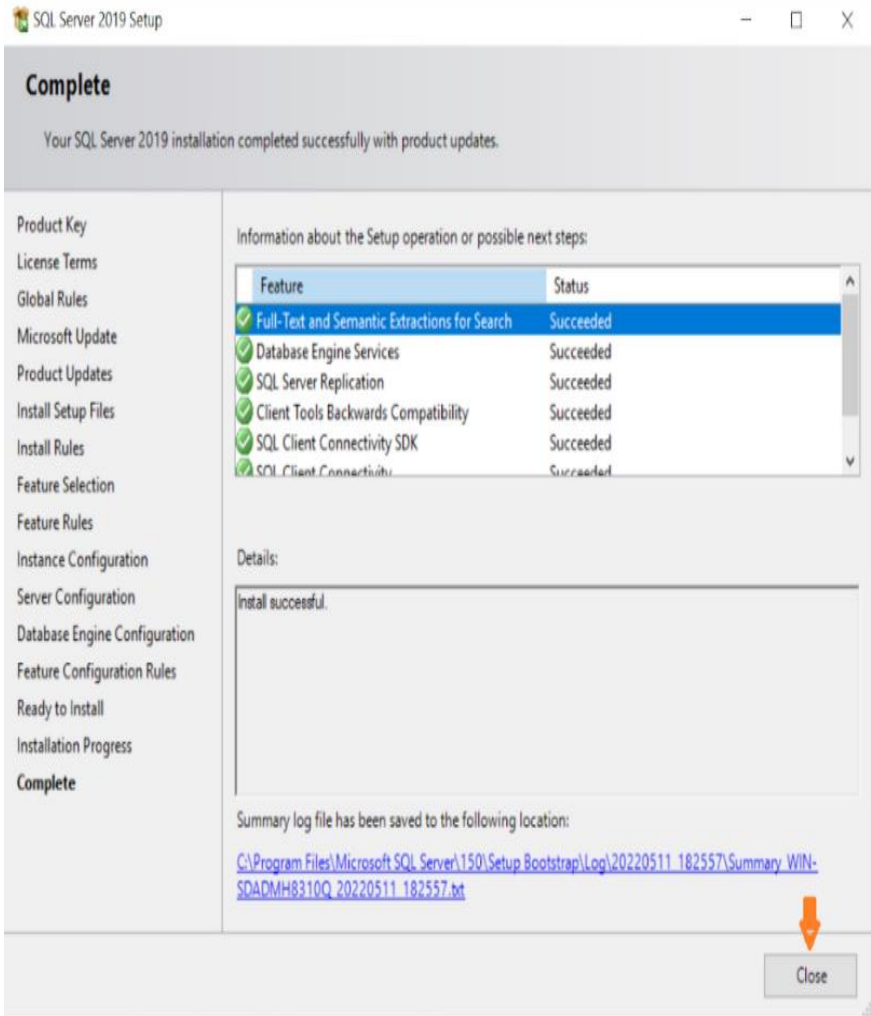
| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|---|---|----------|
| 11 | Especialista de Software | <p>Después de esas dos ventanas, llegamos a la configuración del elemento “Database Engine Configuration”, en esa ventana hay que seleccionar el campo “Mixed Mode (SQL Server authentication...)”.</p> <p>En seguida se debe ingresar y confirmar la contraseña que administrará las bases de datos con el usuario “sa”, El estándar es: Pmx# iniciales y número TAD (Ej. Pmx#cade801). Por último, hacemos clic en el botón de “Add Current User” y después “next”.</p> |  | 1-5 min |


| | | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |  |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 | |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 | |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 | |
| | Área | GSPI | Página | Página 11 de 22 | |

| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|---|----------|
| 13 | Especialista de Software | La siguiente ventana es el resumen de instalación, en él se nos muestra una lista de todos los componentes que se van a instalar, en esta ventana únicamente hay que dar click en la opción de "install" para comenzar con la instalación. |   | 1-5 min |

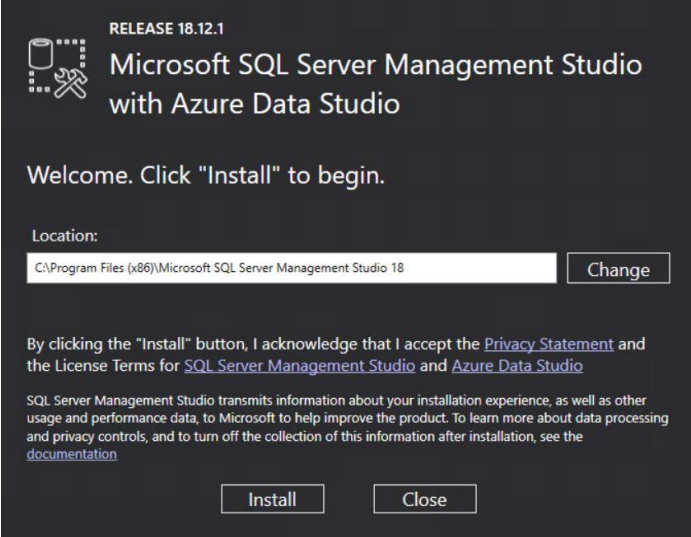
| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 12 de 22 |




| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|---|----------|--------|---|-----------|--------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--|
| 14 | Especialista de Software | Una vez que terminen de instalarse los elementos, solo queda dar clic en “close” para finalizar todo el proceso y darlo por completado. |  <p>SQL Server 2019 Setup</p> <p>Complete</p> <p>Your SQL Server 2019 installation completed successfully with product updates.</p> <p>Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete</p> <p>Information about the Setup operation or possible next steps:</p> <table><thead><tr><th>Feature</th><th>Status</th></tr></thead><tbody><tr><td>Full-Text and Semantic Extractions for Search</td><td>Succeeded</td></tr><tr><td>Database Engine Services</td><td>Succeeded</td></tr><tr><td>SQL Server Replication</td><td>Succeeded</td></tr><tr><td>Client Tools Backwards Compatibility</td><td>Succeeded</td></tr><tr><td>SQL Client Connectivity SDK</td><td>Succeeded</td></tr><tr><td>SQL Client Connectivity</td><td>Succeeded</td></tr></tbody></table> <p>Details:</p> <p>Install successful.</p> <p>Summary log file has been saved to the following location: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Setup Bootstrap\Log\20220511_182557\Summary-WIN-SDADMH8310Q_20220511_182557.txt</p> <p>Close</p> | Feature | Status | Full-Text and Semantic Extractions for Search | Succeeded | Database Engine Services | Succeeded | SQL Server Replication | Succeeded | Client Tools Backwards Compatibility | Succeeded | SQL Client Connectivity SDK | Succeeded | SQL Client Connectivity | Succeeded | |
| Feature | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Full-Text and Semantic Extractions for Search | Succeeded | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Database Engine Services | Succeeded | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SQL Server Replication | Succeeded | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Client Tools Backwards Compatibility | Succeeded | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SQL Client Connectivity SDK | Succeeded | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SQL Client Connectivity | Succeeded | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 13 de 22 |




| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|-------------|-----------|--|----------|
| | | |  | |

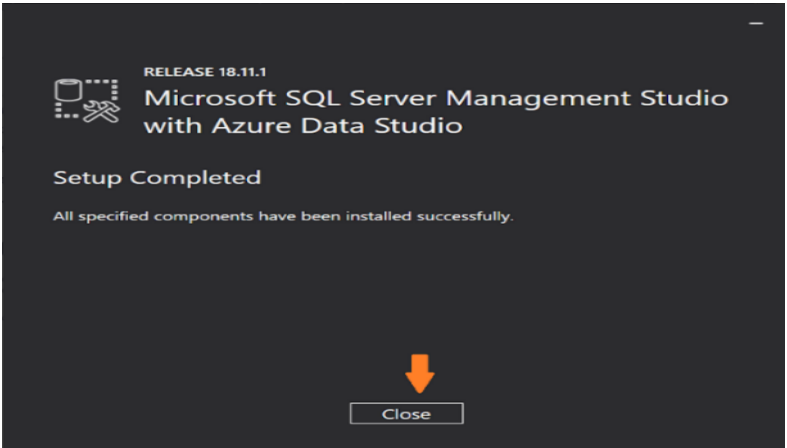
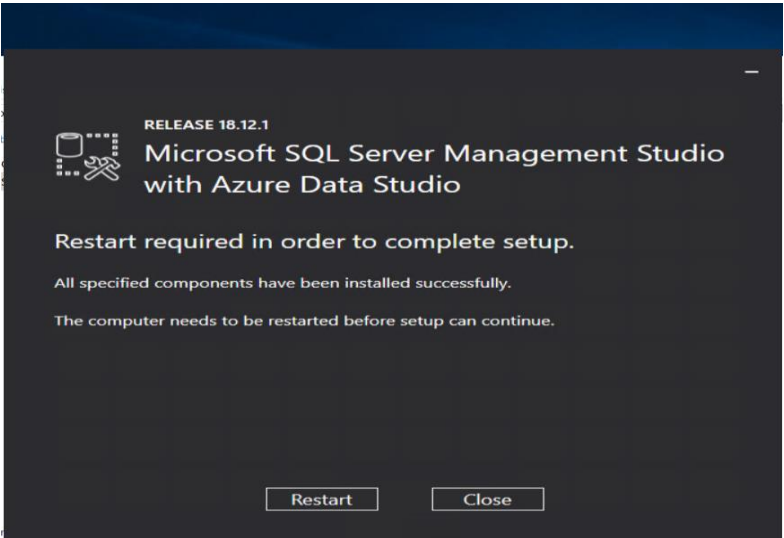
| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 14 de 22 |




| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|---|--|----------|
| 15 | Especialista de Software | <p>Instalacion de Microsoft SQL Server Management Studio</p> <p>Para la instalación del Mangement Studio de SQL Server, solamente hay que ejecutar el instalador "SSMS-Setup-ENU" y dar clic directamente en <i>"Install"</i>.</p> |  | 1-5 min |

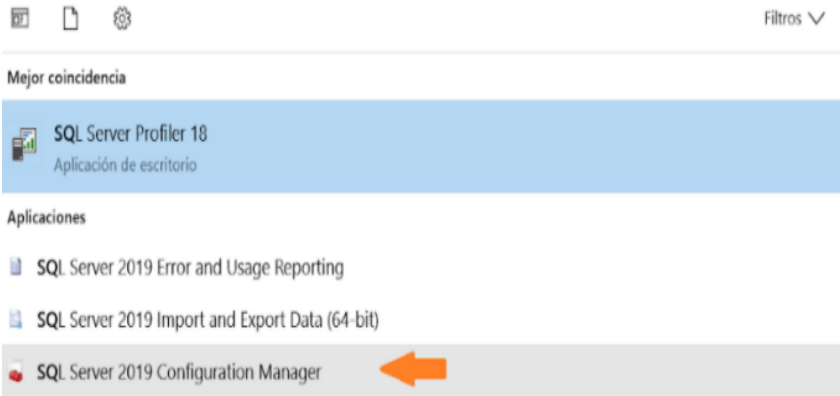
| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 15 de 22 |

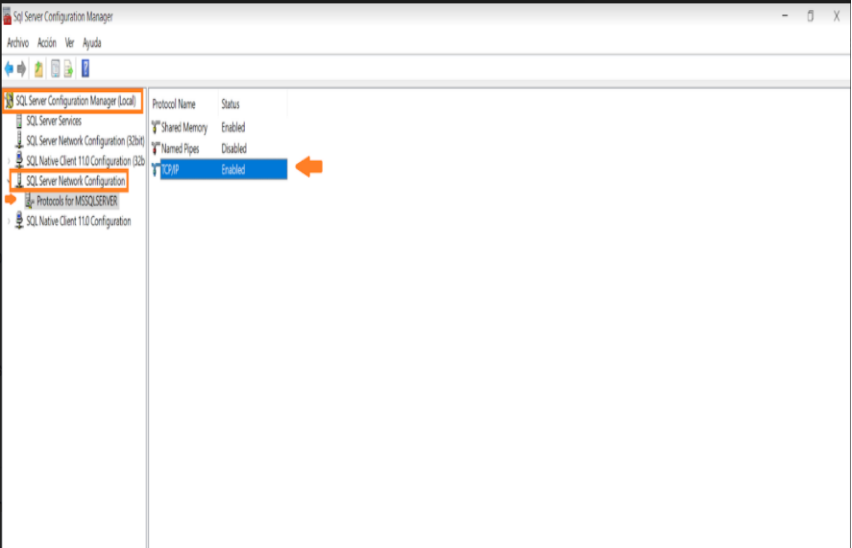



| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|---|--|----------|
| 16 | Especialista de Software | Una vez que termine la instalación, solo queda dar clic en la opción de "Close" y después reiniciar con el botón "Restart". |   | |

| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 16 de 22 |

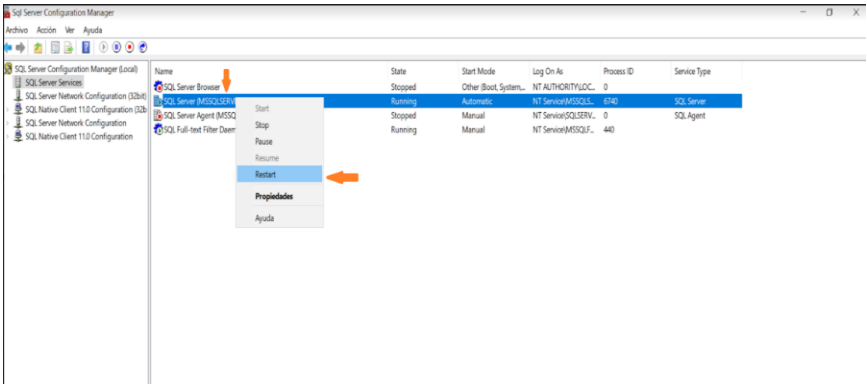
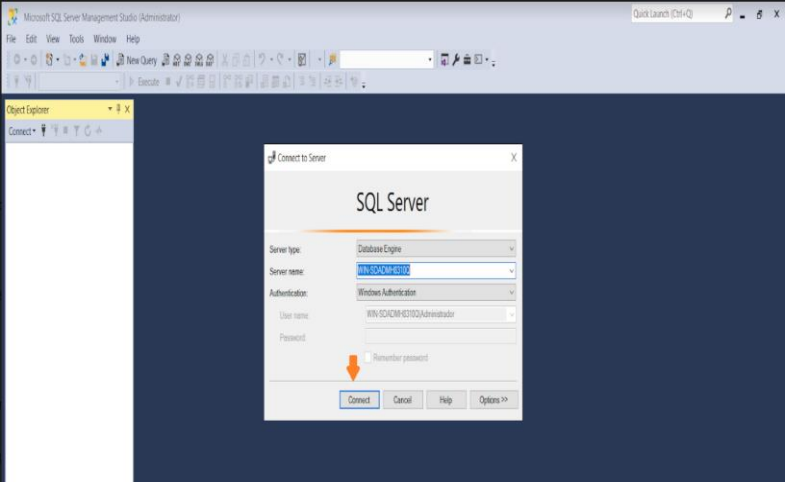



| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|--|----------|
| 17 | Especialista de Software | <p>Configuracion de SQL Server 2019</p> <p>En el buscador de Windows debemos localizar el sistema SQL Server 2019 Configuration Manager y ejecutarlo.</p> |  | |

| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|---|----------|
| 18 | Especialista de Software | <p>En la lista de elementos, ubicado de lado izquierdo, debemos desplegar la opción “SQL Server Network Configuration” y dentro de esa opción, seleccionar “Protocols for MXXQLSERVER”. Por último, verificar que el estatus del campo “TCP/IP” sea “Enabled” (en caso de que no esté habilitado).</p> |  | 1-5 min |

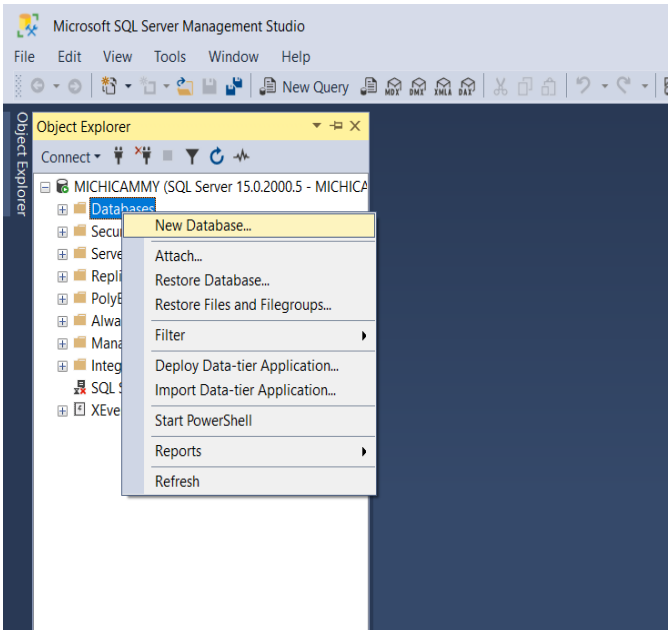
| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 18 de 22 |




| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|---|----------|
| 19 | Especialista de Software | En la misma lista de elementos, ubicada de lado izquierdo, hay que dar clic en la opción “SQL Server Services” y damos clic derecho en “SQL Server (MSSQLSERVER)”, por último, damos clic en “Restart”. |  | |
| 20 | Especialista de Software | <p>Conectar con la base de datos</p> <p>Hay que abrir el Management Studio de SQL Server. Tipeamos el nombre del servidor al que nos vamos a conectar. Como la autenticación de Windows está habilitada por defecto, simplemente hay que dar clic en “Connect”.</p> |  | |

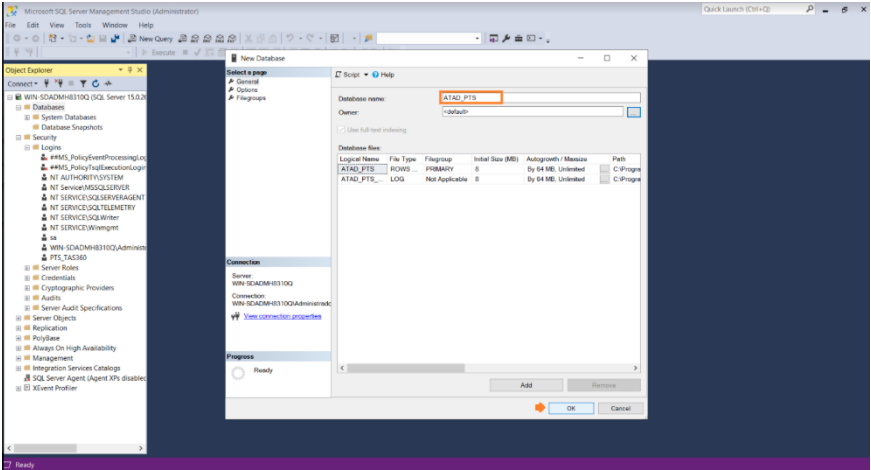
| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 19 de 22 |




| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|--|----------|
| 21 | Especialista de Software | <p>Creación de la base de datos</p> <p>Acceder al aplicativo Microsoft SQL Server, en el árbol de la izquierda se ubica la palabra "Databases" dar clic derecho, se desplegarán distintas opciones, dar clic en "New Database..."</p> |  | |

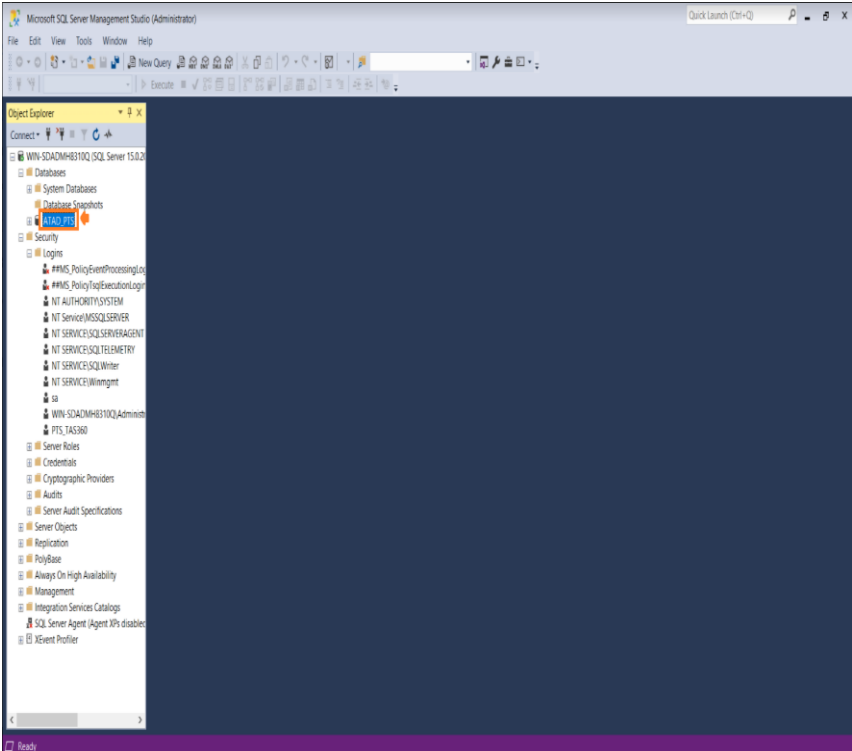
| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 20 de 22 |




| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----|--------------------------|--|--|----------|
| 22 | Especialista de Software | Después de dar clic, arrojará una pantalla. En el primer campo escribiremos el nombre de la base de datos que se desea o lo indique el personal ej. TAD_NOMBRETERMINAL_DB. Después clic en "OK". |  | 1-5 min |

| | | | | |
|--|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 21 de 22 |



| NO. | RESPONSABLE | ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO GRÁFICO | DURACIÓN |
|-----------------------|--------------------------|--|---|----------|
| 23 | Especialista de Software | Se creará la base de datos alojándose en el árbol izquierdo, la ubicaremos con el nombre de la base de datos que se le asignó en el paso anterior. |  | |
| 24 | Especialista de Software | Solicitar conclusión de validación a PEMEX del procedimiento completo de la instalación del TAS360. | | |
| Fin del procedimiento | | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|---------------|--|
|  | AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO | | | |
| | PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER | | | |
| | Cliente | PEMEX GSPI | Contrato Esp. | PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 |
| | Proy. GSPI | 62486 | Documento | PTS-ATAD-P-PCM-005 |
| | Proy. PTS | PTS-PMX-088 | Fecha | 22 de enero de 2024 |
| | Área | GSPI | Página | Página 22 de 22 |



6. Anexos

6.1. Anexo Manual de Instalación de SQL

Consultar el archivo TAS360-SQL-MDI.pdf